

Memorial descritivo - Máquina de moldagem por injeção

Equipamento: Maquina de moldeo por inyección

Descrição: Máquina de moldagem por injeção I0000029

Marca: ENGEL

Modelo: duo 3550-650

Descrição da máquina e do equipamento

Máquina de moldagem por injeção de plástico Engel modelo Duo 3550/650 número de série 171095, ano de fabricação 2008.

Essa máquina é construída em diferentes tipos de aço com diferentes ligas. Ela é montada em pés ajustáveis, antiderrapantes e vibratórios.

A máquina tem uma força de fixação de 650 toneladas e pode trabalhar tanto com monoinjeção com o cabeçote horizontal quanto com bi-injeção com o cabeçote horizontal e vertical de forma sincronizada, de acordo com o molde que está dentro da máquina.

A máquina é uma tecnologia híbrida (elétrica + hidráulica). A unidade de injeção horizontal é elétrica, enquanto a unidade de fixação e a unidade de injeção vertical são hidráulicas.

A máquina também é equipada com dois tubos de nitrogênio (enviados sem carga) que ajudam no movimento rápido das peças hidráulicas.

Características técnicas do equipamento

Dimensões aproximadas da máquina completa:

Comprimento: 8393 mm
Largura: 2897 mm
Altura: 4779 mm

Energia elétrica:

Tipo de alimentação: Trifásico – 50/60 Hz
Tensão de trabalho: 380V
Tensão de comando: 24 V
Instalação elétrica: Integrada dentro do painel elétrico.

Energia pneumática:

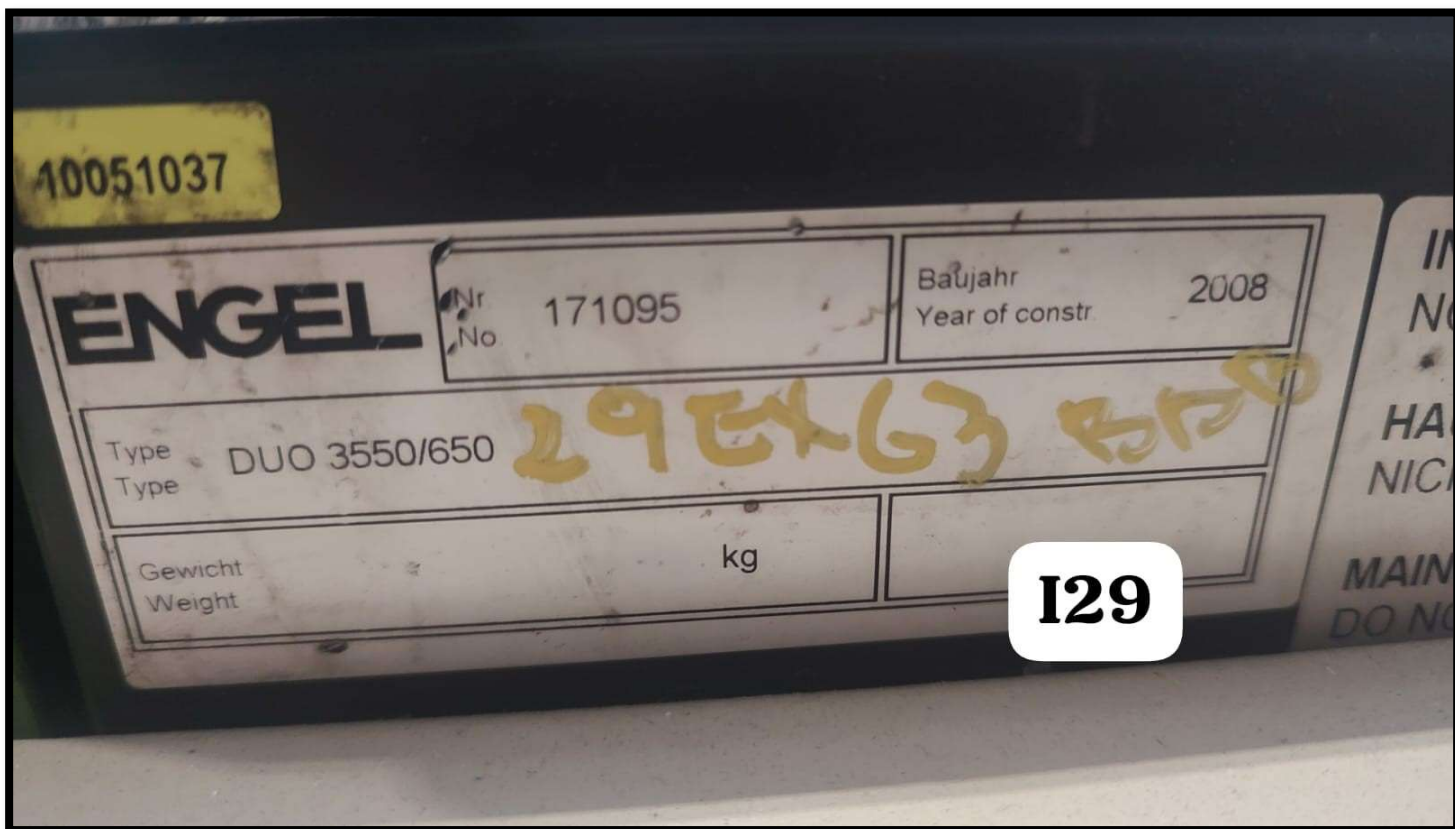
Fluido utilizado: Ar comprimido.
Pressão máxima: 6 Bar
Pressão mínima: 5 Bar
Instalação pneumática: Incorporada à máquina com filtro de ar.

Temperatura ambiente:

Mínimo: 5°C
Máximo: 45°C

Ruído:

< 90db



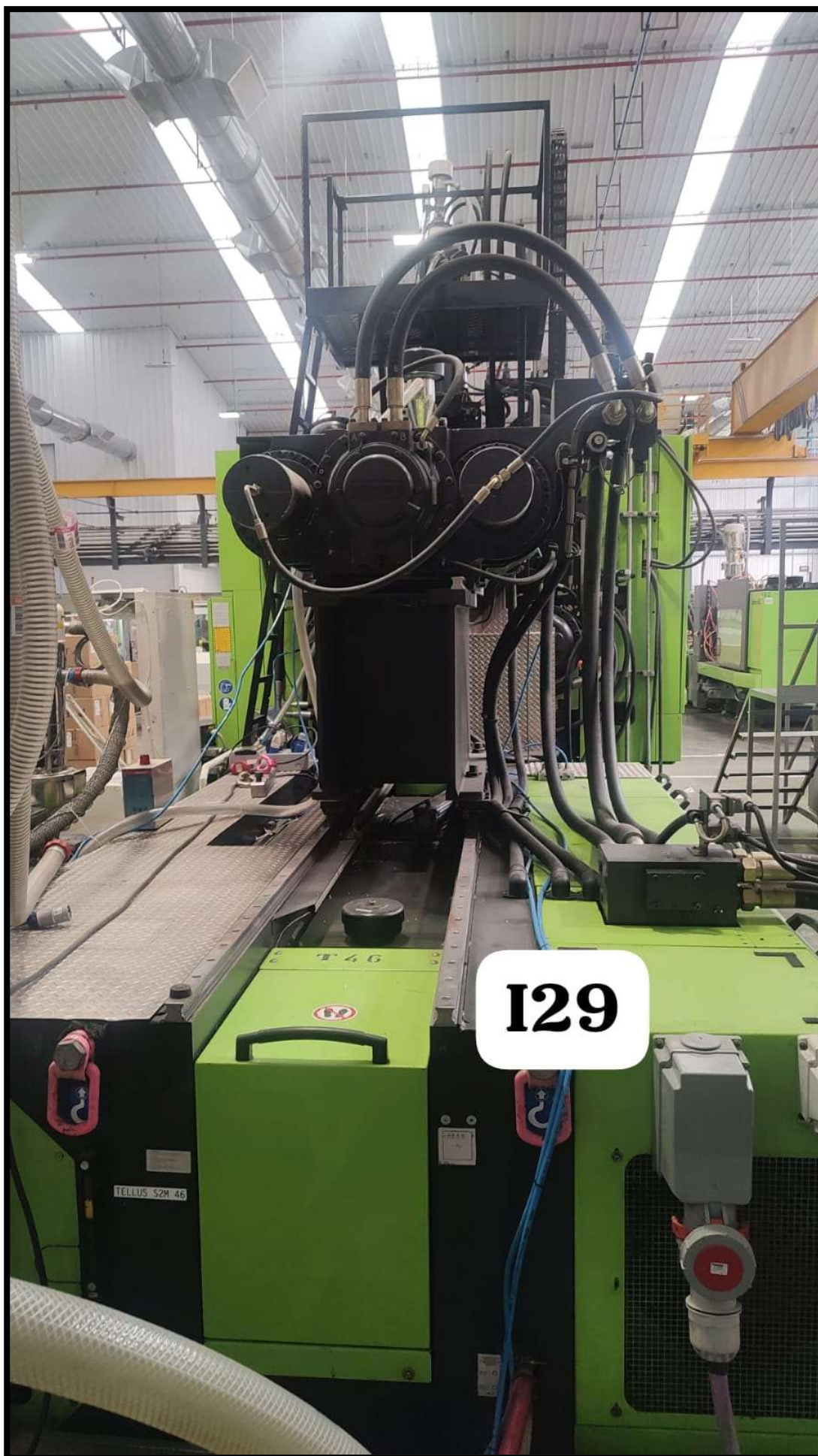




129









129

